

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra: Katedra prostředí staveb a TZB
Akademický rok: 2017/2018

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: *Penzion „Hvězda“ v Beskydech*
The Pension „Hvězda“ in Beskydy

Jméno a příjmení autora práce: **Bc. Zdenko Pavlák**
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petra Tymová, Ph.D.**

Diplomová práce je zpracována na dobré technické a grafické úrovni. Je zpracována komplexně a v souladu se zadáním.

Práce obsahuje textovou část, výkresovou část a přílohy, které obsahují výpočty jednotlivých zařízení. Hlavním tématem práce je návrh penzionu v Beskydech, a to jak z hlediska stavebního, tak z hlediska vytápění objektu. Jedná se o návrh otopné soustavy, řešení návrhu zdroje tepla a větrání restaurace.

Diplomant prokázal dobrou orientaci v zadaných tématech a v některých částech vyvinul značnou aktivitu při získávání podkladů a zkušeností, které využil k řešení jednotlivých částí zadání.

Výkresová část je zpracována na dobré technické i grafické úrovni. Připomínky jsou především k textové části, kde jsou drobné nepřesnosti (např. označení teplé vody TUV), použití neplatné legislativy (směrnice č. 9/1973 – str. 16, ČSN 060210 – str. 40, normy STN EN na str. 42), str. 31 - chybí přesně vyspecifikovat komínové těleso.

Ve výkresové části v popisovém poli není uveden platný název diplomové práce a jaký je důvod k popisu „Podlahové vykurované“?, velikost písma není dle normy – legendy mají velikosti písma velké a např. popis DN potrubí se nedá přečíst, složité označení otopných těles - není zřejmá jejich délka, v.č. D.1.4.-3 chybí přesná specifikace ke schématu rozdělovače, v.č. D.1.4.-4 chybí přesná legenda jednotlivých prvků, např. vždy k čerpadlům uvést hmotnostní průtok a dopravní výšku, uvést výrobce a typ armatur v grafice chybí armatury – asi chyba tisku, v.č. D.1.5.-2 v řezu potrubí VZT není jasná spodní hrana potrubí – výškové vedení potrubí.

Předkládaná práce dokládá schopnost studenta vypracovat obdobné projekty takovým způsobem, který odpovídá běžným postupům v praxi.


Drobné nedostatky pramení z nedostatku praktických zkušeností, ale zásadně neovlivňují kvalitu diplomové práce.

Formální úprava práce plně odpovídá požadovanému standardu.

Předloženou diplomovou práci doporučuji - ~~nedoporučuji~~ k obhajobě a hodnotím ji

.....**VELMI DOBŘE**

V Ostravě dne: 3. ledna 2018


.....
podpis vedoucího diplomové práce